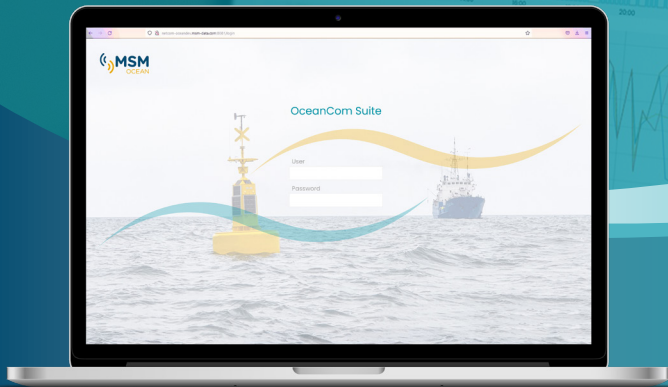


# OceanCom

## SOFTWARE DE GESTIÓN



**OceanCom** es un multicentro de control que permite de un modo sencillo obtener información de las estaciones de medición y los equipos que las componen, mostrando la información de manera intuitiva en un navegador web, accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

## CARACTERÍSTICAS

El Software de gestión de estaciones de medición está diseñado de tal forma que el control de varias estaciones sea intuitivo y sencillo. Permite al usuario visualizar el estado general de la estación nada más iniciar el software.

De modo rápido y automático el usuario puede visualizar los datos de la estación de medición en varios formatos, así como extraer esta información de manera instantánea y generar informes. El sistema de almacenamiento en la base de datos es de tipo MySQL.

Cuenta con la capacidad de visualizar el estado general de múltiples estaciones a la vez, aparte de poder enviar comandos en remoto a las estaciones y todos sus equipos internos.

El OceanCom cuenta con un gestor de cuentas que permite seleccionar los permisos que se le asignan a los usuarios, para configurar la aplicación de acuerdo a los roles de cada uno.

## VENTAJAS

- Capaz de monitorizar varias estaciones a la vez.
- Funcionamiento intuitivo y simplificado.
- Visualización de los datos editable acorde a las necesidades de usuarios.
- Genera informes automáticamente.
- Permite configurar y controlar equipos de manera remota.
- Gestión de permisos entre usuarios.

# OceanCom

## SOFTWARE DE GESTIÓN

### ESPECIFICACIONES

#### • HARDWARE

##### - PC / Servidor (requisitos mínimos)

- Procesador Intel Xeon.
- Ubuntu Linux Server 18.04 LTS.
- 2 uds. disco duro 500GB (RAID1. Uno en espejo del otro para asegurar la disponibilidad de la información).
- 4 GB de memoria RAM.

##### Opción Hosting WEB.

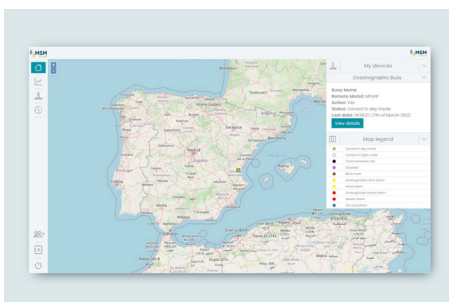
##### - Unidad concentradora

Configurable en función de los requisitos y tipos de comunicación empleados, GSM, radio, satélite, ADSL, microondas, fibra óptica, AIS, etc.

#### • SOFTWARE

- Controlador Base de Datos.
- Aplicación WEB para acceso en red.
- Mapa GIS de la zona (carta electrónica con posicionamiento dinámico).
- Pantallas individualizadas para cada Estación Remota.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



#### PANTALLA DE INICIO

Permite el acceso a toda la aplicación.

Formada principalmente por un mapa GIS de la zona en formato electrónico.

Localiza todas las estaciones remotas por el último dato GPS recibido.

Informa del estado de la estación determinado por código de colores especificado en la leyenda del mapa.



#### PANTALLA DE DATOS

Permite la visualización de los datos y mediciones registrados por los diferentes equipos que componen la estación remota.

La visualización de estos datos puede ser filtrada por diferentes rangos de fechas y cuenta con una navegación simple. Pueden ser mostrados en formato de gráfica o tabla.

Permite la extracción de estos datos en formato imagen, archivo .pdf o archivo .csv. Tiene la opción de generar informes.

Device	Status	Alarm
Station 1	OK	No alarm
Station 2	Warning	Water level alarm
Station 3	Warning	Water level alarm
Station 4	Warning	Water level alarm
Station 5	Warning	Water level alarm
Station 6	Warning	Water level alarm
Station 7	Warning	Water level alarm
Station 8	Warning	Water level alarm
Station 9	Warning	Water level alarm
Station 10	Warning	Water level alarm

#### PANTALLA DE ESTADO OPERACIONAL

Permite visualizar el estado general de todas las estaciones registradas por un usuario.

Informa de las alarmas de estado, bien sea del estado general de la estación o de los componentes que la componen.

Aparte, también cuenta con la habilidad de enviar telemandos de control y visualizar el estado y la respuesta de éste.

Parameter	Value	Unit	Alarm
Water Temperature	19.1	°C	OK
Water Level	1.2	m	Warning
Water Salinity	35.2	PSU	OK
Water Turbidity	0.5	NTU	OK
Water Conductivity	50.0	µS/cm	OK
Water pH	7.5	pH	Warning
Water Dissolved Oxygen	8.5	mg/L	OK
Water Chlorophyll a	0.5	µg/L	OK
Water Chlorophyll b	0.5	µg/L	OK
Water Chlorophyll c	0.5	µg/L	OK

#### PANTALLA DE GESTIÓN DE SENSORES

Permite visualizar los equipos integrados en cada estación de medición, así como la programación que tiene cada uno.

Facilita la revisión y modificación de la configuración de los equipos.